

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月17日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/025029 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H02J 7/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013010

(22) 国際出願日:

2004年9月1日 (01.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-311498 2003年9月3日 (03.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中嶋 則夫 (NAKAJIMA, Norio). 森山 浩二 (MORIYAMA, Kouji). 渡辺 善博 (WATANABE, Yoshihiro).

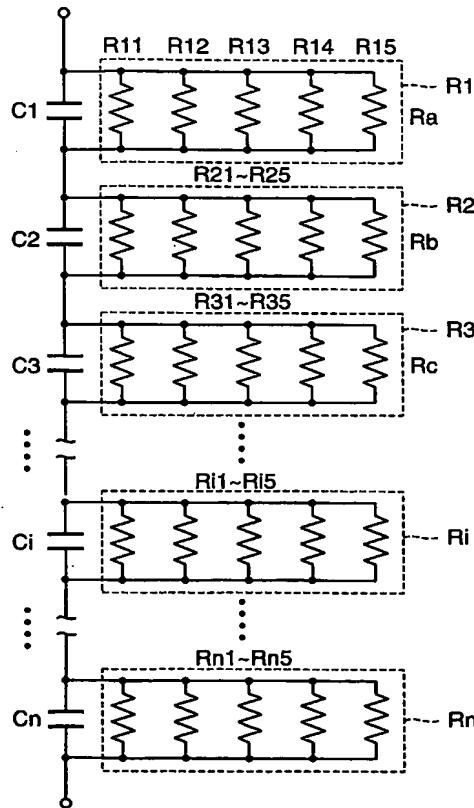
(74) 代理人: 小谷 悅司, 外 (KOTANI, Etsuji et al); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチメンビル2階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54) Title: CAPACITOR DEVICE AND WIRING PATTERN

(54) 発明の名称: 蓄電装置及び配線パターン



(57) Abstract: Disclosed is a capacitor device which comprises a plurality of electric double layer capacitors connected in series and balance resistor units wherein five resistors having an equivalent resistance are connected in parallel. In this capacitor device, each electric double layer capacitor is connected with a balance resistor unit, so that the electric double layer capacitors connected in series can be charged uniformly.

(57) 要約: 直列接続された複数の電気二重コンデンサと、抵抗値が等しい5個の抵抗が並列接続されたバランス抵抗部とを備え、電気二重層コンデンサの各々にバランス抵抗部を接続した。これにより、直列接続された電気二重コンデンサを均一に充電される。

WO 2005/025029 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書